



Prozessautomation



Prozessautomation

Füllstandsensoren | Grenzstandsensoren | Überfüllsicherungen



Genauigkeit



Flexibilität



Zuverlässigkeit

Sensoren und Systeme: www.fafnir.de

76 A und NB 220

Die bewährte Lösung gegen Überfüllung: Thermische Überfüllsicherung nach WHG

Der Standaufnehmer 76 A ist mit dem Messumformer NB 220 die ideale Lösung als Überfüllsicherung Ihrer Behälter bei wasserverunreinigenden Flüssigkeiten. Flexibilität ist der Schlüssel: mit der Möglichkeit, akustische oder optische Signale direkt in den Messumformer zu integrieren, passt sich die Lösung von FAFNIR Ihren Bedürfnissen an.

Warum 76 A mit NB 220?

Schnell und präzise

- + Einfache Installation mit einem 2-Leiter-Anschluss zum Messumformer, verpolungssicher
- + Die Überfüllsicherung ist nach der Installation wartungsfrei; keine versteckten Kosten
- + Kein Vor-Ort-Abgleich notwendig
- + Selbsttestender Sensor

Zuverlässig

- + Die Überfüllsicherung erfüllt die Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG)
- + Seit Jahren bewährt und in ganz Europa installiert

Langlebig

- + Da der 76 A und der NB 220 keine beweglichen Teile enthalten, weisen sie eine hervorragende Lebensdauer und einzigartige Zuverlässigkeit auf
- + Platzsparende, robuste und korrosionsfreie Konstruktion

Anwendungen

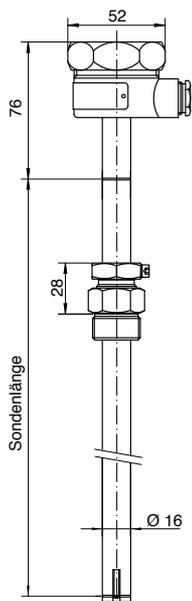
- + Dieseltanks
- + Lagertanks
- + Ölbehälter
- + Auffang- und Sicherheitswannen



76 A – Technische Daten

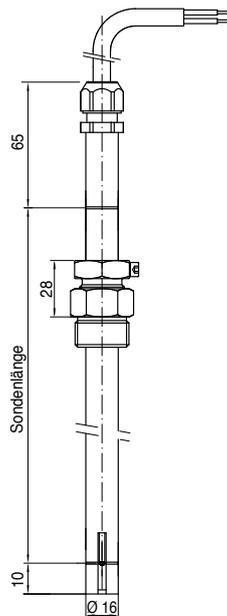
	76 A / 76 C	76 N
Prozesstemperatur	Standard: -25 °C ... +50 °C Hochtemperatur: -25 °C ... +80 °C	
Prozessdruck	0 bar ... 2 bar	
Eintauchschaltverzögerung	< 2 s	
Aufheizzeit	Bei -20 °C < 2 min. Bei +60 °C < 15 s	
Werkstoff		
Anschlussgehäuse	Messing	Messing, verchromt
Medienberührende Teile (ohne Messspitze)	Edelstahl; Federstahl, verzinkt; Vulkolan	Edelstahl 1.4301 bis 1.4571
Messspitze	POM; Edelstahl 1.4301 bis 1.4571	POM; Edelstahl 1.4301 bis 1.4571
Gehäuseschutzart	IP67	IP67
Kabelanschluss	Kabelverschraubung	Kabelverschraubung
Sondenrohr (Außen Ø)	16 mm	16 mm
Sondenlänge	100 ... 3.000 mm	100 ... 3.000 mm
Prozessanschluss	G 3/4"	G 3/4"

76 A



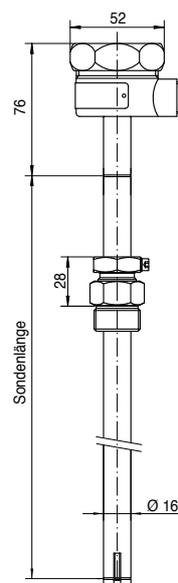
Unser Standardgerät für alle Anwendungen. Einfache Installation durch verpolungssicheren Anschluss.

76 C



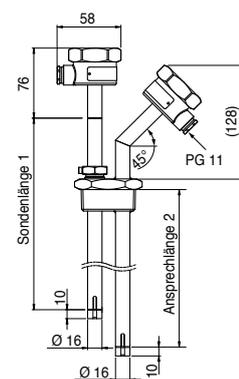
Die Variante mit festgeschlossenem Kabel, überall dort, wo kein Platz für das Gehäuse ist.

76 N

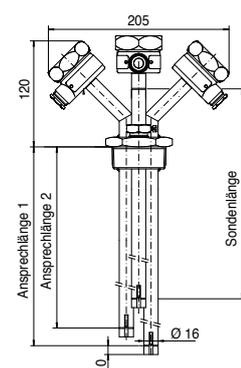


Alle medienberührende Teile aus Edelstahl. Dadurch ist der Sensor zum Beispiel zum Einsatz in AdBlue geeignet.

76 A Duo



76 A Trio





NB 220 – Technische Daten

Name	NB 220 H	NB 220 QS	NB 220 QSF
Anzahl Anschlüsse	1 Standaufnehmer	1 Standaufnehmer	1 Standaufnehmer
Hilfsenergie	230V _{AC} ; 115V _{AC} ; 24V _{DC} ; 24V _{AC}	230V _{AC} ; 115V _{AC} ; 24V _{DC} ; 24V _{AC}	230V _{AC} ; 115V _{AC} ; 24V _{DC} ; 24V _{AC}
Leistungsaufnahme	max. 6 W bzw. 4 VA	max. 6 W bzw. 4 VA	max. 6 W bzw. 4 VA
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Gehäuseschutzart	IP40	IP40	IP40
Abmessungen (mm):	H 110 x B 51 x T 110	H 150 x B 75 x T 110	H 163 x B 97 x T 62
Ausgänge	Potentialfreier Wechsler: AC: U ≤ 250 V, I ≤ 4 A, P ≤ 100 VA DC: U ≤ 250 V, I ≤ 250 mA, P ≤ 50 W	Geschaltete Netzspannung	Potentialfreier Wechsler: AC: U ≤ 250 V, I ≤ 4 A, P ≤ 100 VA DC: U ≤ 250 V, I ≤ 250 mA, P ≤ 50 W
Ausgang 1	nicht quittierbar	Wechsler. Potential der Hilfsenergie, nicht quittierbar.*	Nicht quittierbar
Ausgang 2		Schließer. Potential der Hilfsenergie, quittierbar.*	Quittierbar
Eingang		Externer, potentialfreier Quittiertaster	Externer, potentialfreier Quittiertaster
Akustisches Signal		Integrierte Hupe	Integrierte Hupe
Quittiertaste		Integrierte Quittiertaste	Integrierte Quittiertaste
Testtaste			Vorhanden
Option	Trockenlaufschutz	Trockenlaufschutz	Trockenlaufschutz

* Ausgänge sind mit einer Sicherung von 2 A (insgesamt) geschützt.



FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c
22525 Hamburg
Phone: +49/40/39 82 07-0
Fax: +49/40/390 63 39
E-mail: info@fafnir.de
Internet: www.fafnir.de

Sensors & Systems Worldwide: www.fafnir.de